

CALIDAD DEL AIRE EN COLEGIOS DE LOGROÑO

2025

Informe Calidad del Aire en colegios de Logroño



fapaRioja



Calidad del aire en zonas
especiales sensibles: entornos escolares

Campaña de ciencia ciudadana realizada
en noviembre 2025 en Logroño

¿Hay motivos para actuar frente a la contaminación?

- 1 respirar**
13.000 muertes prematuras + asma infantil + problemas desarrollo cognitivo
- 2 crisis climática**
Urgente necesidad de reducir emisiones
- 3 ruido**
Ansiedad, bajo rendimiento escolar
- 4 espacio público**
70% ocupado por coches que están parados el 90% del tiempo
- 5 energía**
Se acabó el petróleo barato

Ciencia Ciudadana: La Metodología Palmes

37 captadores tipo 'Palmes' instalados por voluntarios en 34 colegios y 1 estación oficial durante noviembre de 2025.



Instalación Estratégica

Colocados a 2.5-3m de altura, a menos de 10m de la acera, evitando obstáculos según normativa oficial.



Difusión Pasiva (3 Semanas)

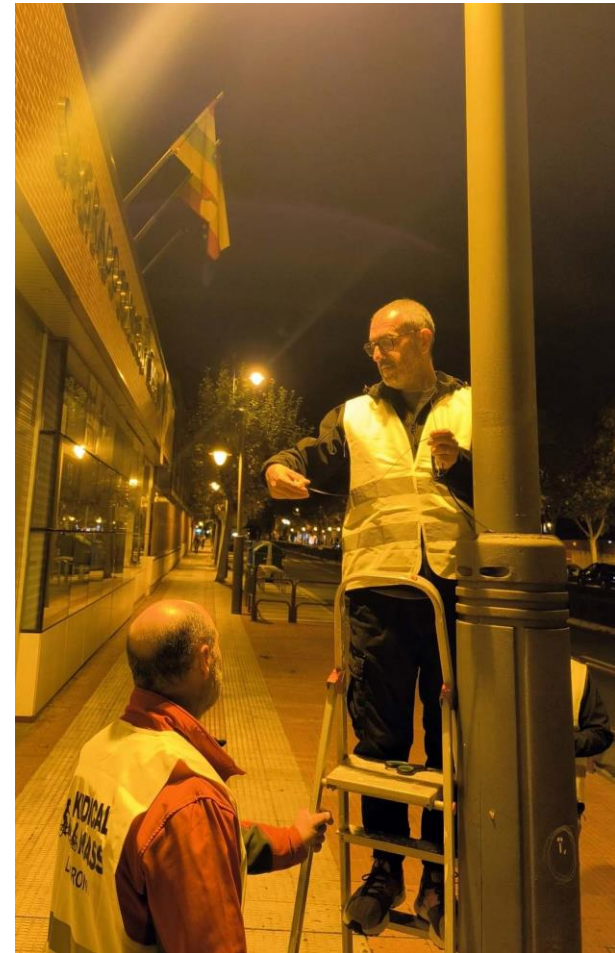
El aire penetra espontáneamente a través de una membrana durante **23 días**, acumulando masa contaminante.



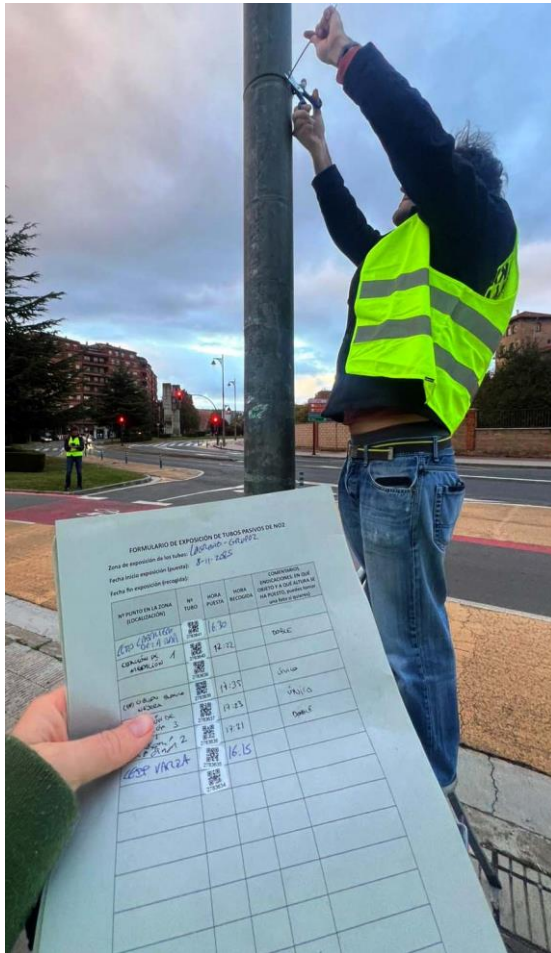
Análisis de Laboratorio

Se calcula la concentración media exacta **dividiendo la masa del tóxico acumulado entre el tiempo de exposición.**

El día que colocamos los tubos de medición



El día que se quitaron los tubos de medición



Contaminante	Periodo	Directiva Anterior (valores exigidos desde 2010)	Directiva Actual Nueva directiva comunitaria 2024/2881	Valores Guía OMS (2021)	Valores recomendados OMS en 24 H. (2021)
NO2	Anual	40	20	10	Periodo diario : 25

Ahora que sabemos todo esto, ¿qué podemos hacer?

10 propuestas



1. Pacificar el 100 % de los entornos escolares



2. Limitar la velocidad a 20 km/h



3. Controlar y monitorizar los niveles de contaminación atmosférica y acústica



4. Crear caminos escolares y carriles bici



5. Transporte público, compartido, en bicicleta y peatonal



6. Eliminar los aparcamientos dentro de los centros escolares



7. Limitar el aparcamiento y el tráfico



8. Naturalizar los entornos escolares



9. Penalizar la doble fila en la puerta de las escuelas



10. ZBE específicas para entornos escolares y otros sensibles



Creemos que las calles de nuestras ciudades deben ser seguras y accesibles para todos y todas. Los niños y las niñas deberían poder ir a la escuela a pie, en bicicleta o en patinete todos los días, sin verse obligados a respirar la contaminación tóxica del aire o a circular por carreteras congestionadas y peligrosas.

Gracias a las más de las 25 personas participantes en la primera medición de NO2 en Logroño



V Kidical Mass de Logroño

Calles abiertas para la infancia en La Rioja

TALLERES PREVIOS

16:30

Entorno CEIP Navarrete el mudo

SALIDA KIDICAL

18:30

Entorno CEIP Navarrete el Mudo

FIN KIDICAL

20:00

Plaza del Ayuntamiento

8
MAYO

**Casco... Menores de 16
Luces Para la noche
Menores... Con compañía**

¡¡Habrá música, cuentos, reparto de regalos y fruta!!

**VEN A PIE, EN BICI,
PATINETE, SILLA DE
RUEDAS O PATINES
¡OS ESPERAMOS EN
FAMILIA!**



**KIDICAL
MASS**

fapa
Rioja

CleanCities

adalar

Logroño
en bici

ecologistas
en acción

pm

STREETS
FOR KIDS